

双向解读考研数学真题命题规律考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/582/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8F\\_8C\\_E5\\_90\\_91\\_E8\\_A7\\_A3\\_E8\\_c73\\_582411.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022__E5_8F_8C_E5_90_91_E8_A7_A3_E8_c73_582411.htm) “循道而不贰，则天都不能祸”。研究历年真题在考研的过程中起到了非常重要的作用。

有很多同学觉得自己功底不错，缺乏大格局，心蒙微尘而失去考研路上的这个知音，教人遗憾连连。研究数学真题，以道御术，把握规律掌握技巧，才可以准确定位考试信念。从横向、纵向两方面可以看出考研数学的出题规律。

横向上：从数学试卷题型设置来看：选择题部分：重点考查基本概念、基本性质、基本原理的掌握情况，没有多少运算量，像等价无穷小、二重积分的对称性、积分上限函数的图象、过渡矩阵、伴随矩阵、随机变量的数字特征、分布函数等概念只要掌握基本就可解决此类型的题目，在一些相关的辅导书上都是做重点强调的，这一部分内容只要基本功扎实，顺利拿下不成问题。填空题部分：这部分主要考查基本概念、基本性质、基本公式、基本运算能力，一般所考查的内容非常基础。解答题部分：这部分主要考查综合使用数学知识的能力、逻辑推理能力、空间想像能力、解决实际问题的能力。

纵向上：从真题考查的内容来看：特点一：重视基础。试卷中基础题占题量七成到八成，直接考查定义的多达七小题，简单计算题三套试卷中至少共不少于四十小题。特点二：重在考查利用数学理论分析和解决问题的能力。试卷中很多题涉及数学的基础知识，但基础不一定简单，考生死背硬套是做不出来的，只有考生理解了数学的相关理论后才能正确作答。特点三：考查知识点要求源于教材而高于教材。

虽然考纲规定不以某一教材为依据，但试题涉及的内容在高等教育出版社出版的教材中均有，甚至有的试题就在教材中，如证明拉格朗日定理，但题目难度大于教材中题目的难度。解题方法要求多样化。特点四：题目构思巧妙。如数学一第7题是将考查数学期望与正态分布的性质巧妙的结合，数学三第12题是将需求弹性的相对变化问题转化为收益的绝对变化问题，数学二第3题是通过全微分的表达式反过来得到函数的偏导数，再用极值的充分条件的问题等等。特点五：这部分重视考生的应用能力。此类题在试卷中占有相当的比例，不过都只涉及微积分的几何应用与经济应用。最新热点快报：2009全国硕士生入学考试初试合格资格线确定2009年考研网上调剂系统4月8日开通2009年考研最新查分复试调剂信息专题2009年各地考研成绩查询信息汇总专题09考研复试线只划一条新增专业硕士不另划线2009年面向应届生专业硕士招生复试不单独划线2009年考研国家复试分数线预计4月8日公布把百考试题考研站设为首页 考研辅导资料特别推荐：2009年考研政治重点详解资料汇总考研政治基础辅导之常考知识点精选汇总09考研英语阅读理解专项训练汇总历年考研英语常考词语固定搭配资料汇总2009年考研数学\政治\英语冲刺复习资料汇总2009年全国研究生考试复试资料大汇总更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库把百考试题考研加入收藏 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)